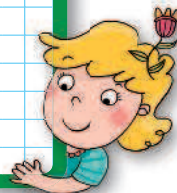
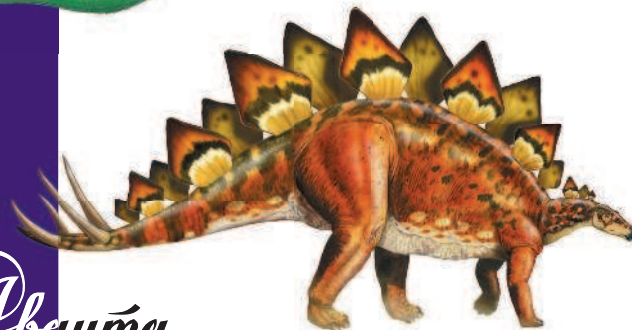




ДЛЯ ДЕТЕЙ



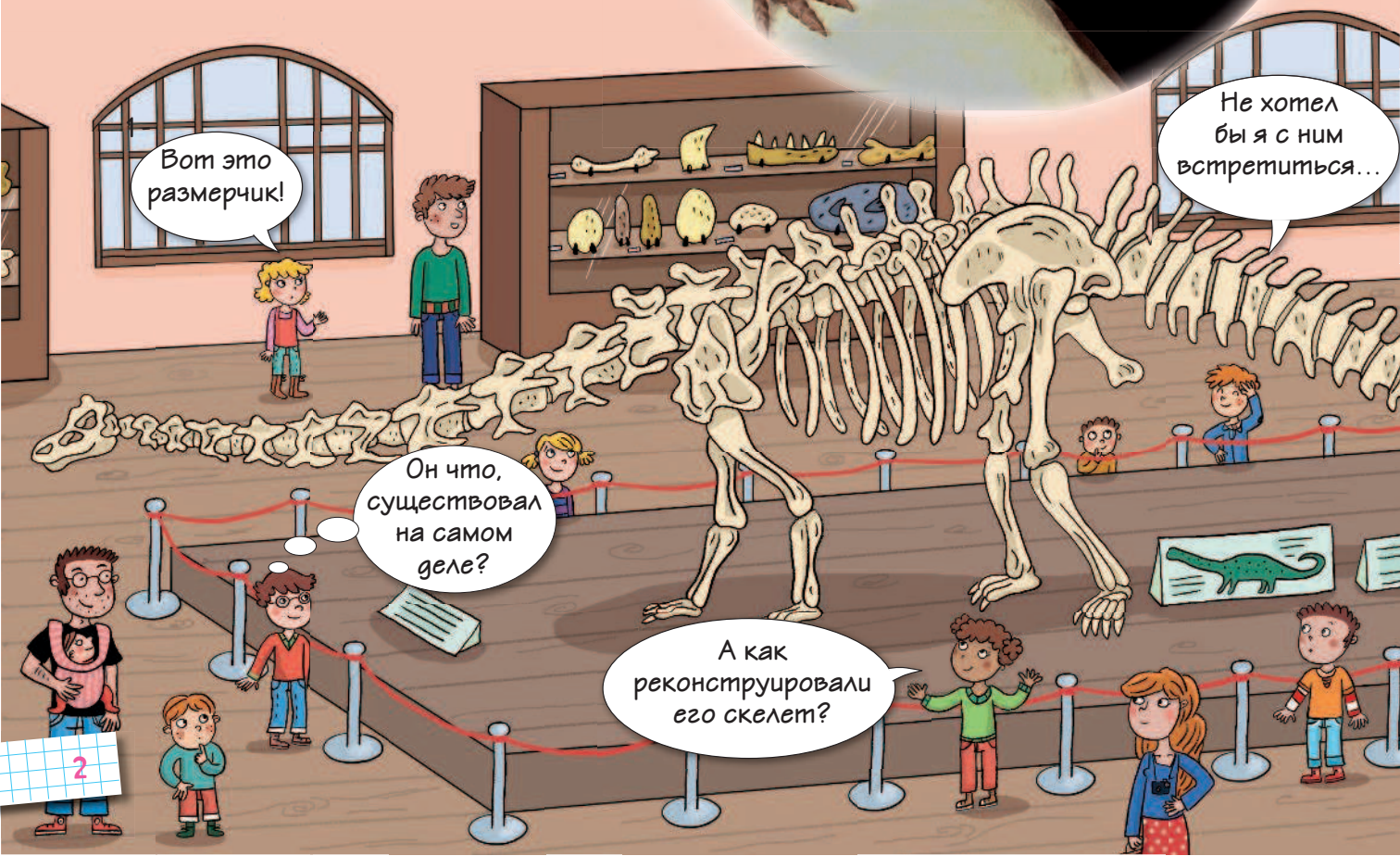
ДИНОЗАВРЫ



Аванта
2018

В МУЗЕЕ

В музее можно увидеть невероятные скелеты динозавров и ещё лучше понять, как жили эти поразительные животные на нашей планете в те времена, когда человека ещё не было.



Вот это размерчик!

Не хотел бы я с ним встретиться...

Он что, существовал на самом деле?

А как реконструировали его скелет?

Как были
открыты
динозавры?

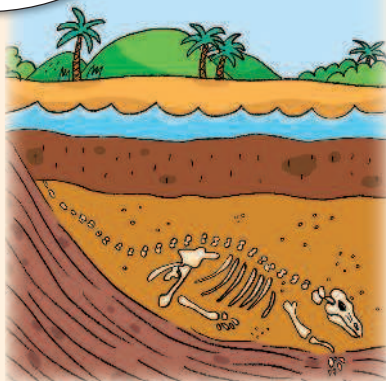


200 лет тому назад учёные
обнаружили в земле зубы
и кости исполинского
размера. Эти находки их
очень удивили!



Действительно, они не были похожи на части скелетов
известных животных. Тогда один английский учёный
предположил, что кости принадлежали ещё неведомым видам –
каким-то огромным доисторическим рептилиям. Он дал им
название «динозавры», что означает «ужасные ящеры».

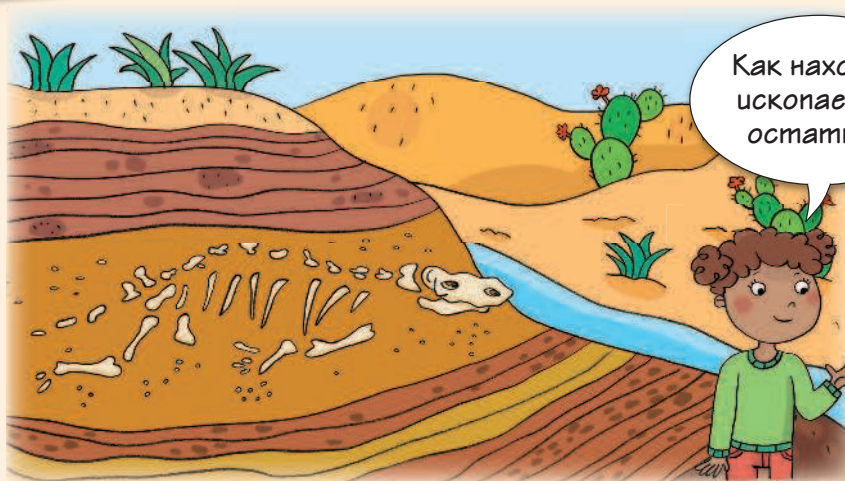
Как эти
кости могли
сохраниться?



Когда животное умирает, например, утонув в озере, его
труп объедают рыбы, но скелет сохраняется и покрывается
слоями ила или песка. Со временем эти слои спрессовываются
и становятся твёрдыми, как цемент.



Мало-помалу кости твердеют
и превращаются в камень, то есть
становятся окаменелостями,
или ископаемыми остатками.



Долгие миллионы лет окаменевшие скелеты остаются захороненными в земле. Тем временем пейзаж вокруг меняется: там, где раньше было озеро, возникает гора или равнина. Ветер и дождевые потоки постепенно разрушают породу, и со временем кости могут оказаться на поверхности.

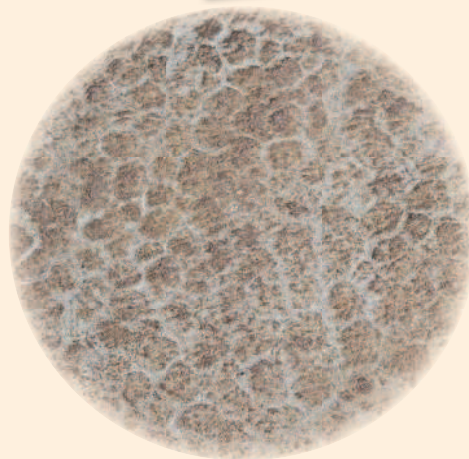
Палеонтологи – учёные, которые занимаются изучением окаменелостей, могут наконец отыскать эти сокровища!



Обнаружить и извлечь из земли скелеты динозавров – непростая работа даже для целой команды исследователей! Для начала нужно выявить участки, где могут скрываться окаменелости; это задача геологов, которые изучают горные породы.

Затем настает очередь палеонтологов: они тщательно исследуют подходящие участки в поисках признаков, которые указывают, где искать ископаемые остатки древних животных. Как настоящие сыщики!

Что можно узнать из окаменелостей?



Учёные находят не только окаменелые кости, но и другие ископаемые остатки: отпечатки лап, яйца и даже экскременты! Благодаря этим находкам они узнают, как динозавры двигались, чем они питались и как появлялось на свет их потомство...

Иногда на ископаемых остатках можно разглядеть подробности строения чешуи, которой была покрыта кожа некоторых динозавров!

А что делают с окаменелостями потом?

Настоящая головоломка!



Во время раскопок палеонтологи извлекают кости по одной и заключают их в гипс, чтобы они не раскрошились, а потом доставляют в лабораторию. Там кости очищают и проводят длительные исследования, выясняя, какому динозавру они принадлежали.



Чтобы реконструировать целый скелет, нужны месяцы, а то и годы кропотливой работы. В музеях обычно выставлены копии настоящих костей.